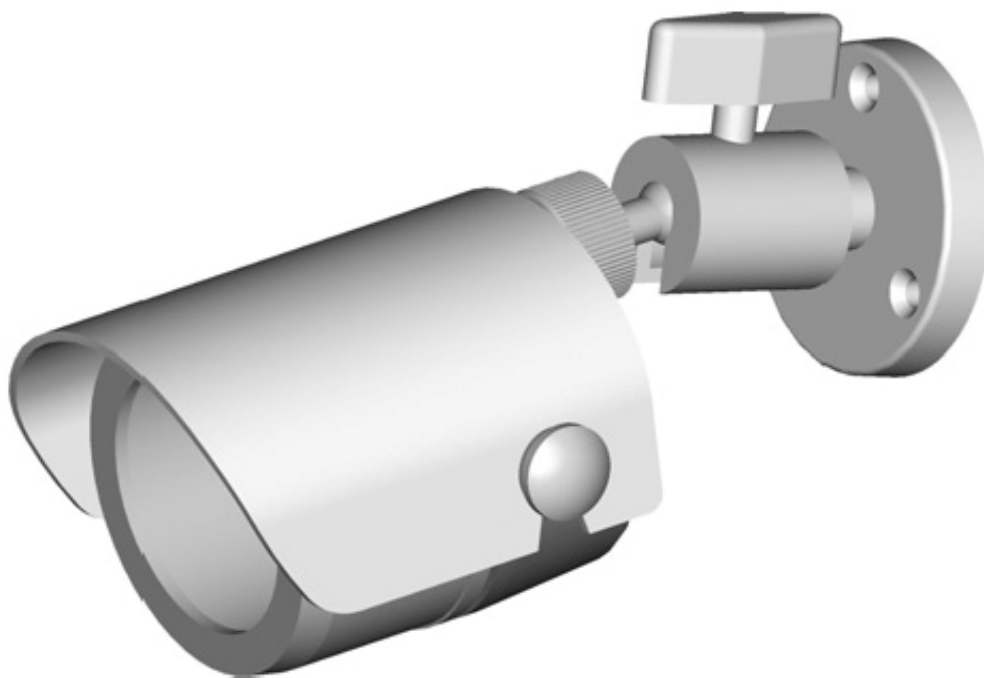
Câmera à Prova d'água, com Iluminador Infravermelho

Manual de Instruções

2005/06/30, VER.: 1.0, NO.: 040057/1

Obrigado por adquirir o nosso produto. Antes de operar esta unidade, por favor, leia este manual de instruções cuidadosamente para assegurar o uso correto.

1. Precauções de Segurança

CUIDADO

RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO
NÃO ABRA

AVISO: PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUES ELÉTRICOS, NÃO REMOVA A TAMPA SUPERIOR (OU TRASEIRA). NÃO HÁ PEÇAS QUE POSSAM SER REPARADAS PELO USUÁRIO. SOLICITE REPAROS JUNTO À ASSISTÊNCIA TÉCNICA QUALIFICADA.

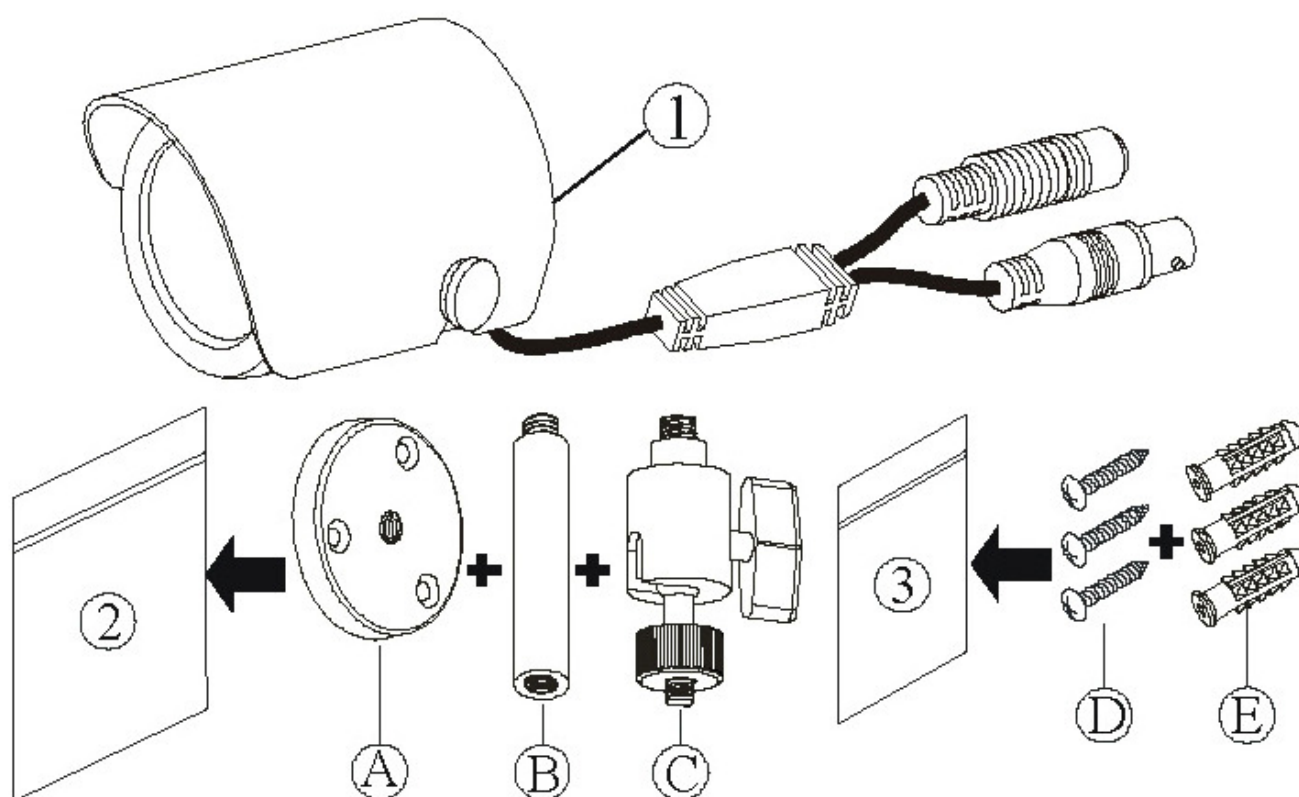
- Quando utilizar esta unidade, por favor, evite o contato direto com os olhos e não toque no corpo da câmera já que este pode estar aquecido em até 70℃.
- Quando instalar a câmera, por favor, evite apontá-la diretamente para papéis ou materiais inflamáveis.
- Embora a câmera tenha uma proteção de um vidro temperado, qualquer contato direto deve ser evitado eliminando qualquer contaminação; utilize algodão embebido em álcool para limpeza.

2. Descrição

Esta Câmera com Iluminador Infravermelho incorporado utiliza um Sensor de Imagem CCD (Dispositivo Acoplado de Carga) com transferência de Interlinha de 1/3” de alta sensibilidade; todos os circuitos de estado proporcionam uma vida útil extremamente longa e alta confiabilidade. Esta Câmera oferece uma excelente qualidade de imagens além das funções de baixo retardo e alta resistência a queima não estando sujeita a distorções causadas por campos magnéticos. De alta resistência a choques e vibrações e fácil de instalar, esta Câmera é uma excelente escolha para o seu sistema de CFTV.

3. Características

- Câmera com sensor CCD interno de alta qualidade e módulo do Iluminador infravermelho de alto desempenho.
- O módulo do Iluminador por infravermelho possui uma faixa efetiva de 15 metros e ângulo amplo a 80°, também auxilia nas operações da câmera proporcionando uma imagem nítida mesmo em áreas completamente escuras.
- O módulo do Iluminador infravermelho possui 12/24 elementos de Diodo Emissor de Luz Infravermelha com comprimento de onda de 850 nm e proporciona uma vida útil de 6000 horas.
- O sensor de fonte de iluminação CDS interno pode ativar/desativar o módulo do Iluminador infravermelho automaticamente ao detectar a fonte de iluminação do ambiente.
- Esta unidade é à prova d'água, sendo adequada para uso em ambientes internos e externos.

4. Conteúdo

Item	Nome da Peça		Quantidade
0	Manual de Instruções		1
1	Câmera com Iluminador Infravermelho		1
2	Bolsa contendo o Suporte de Montagem		1
	A	Placa Base	1
	B	Braço de Suporte	1
	C	Suporte de Montagem A	1
3	Bolsa de Pertences		1
	D	Parafuso de Retenção para o Suporte A	3
	E	Parafuso de ancoragem	3

5. INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO

1. Utilize os 3 parafusos fornecidos para fixar o suporte de montagem a uma superfície desejada ou parede, monte todas as peças sobressalentes à Placa de Base e aperte a porca tipo borboleta da câmera (conforme indicado na Figura 1).

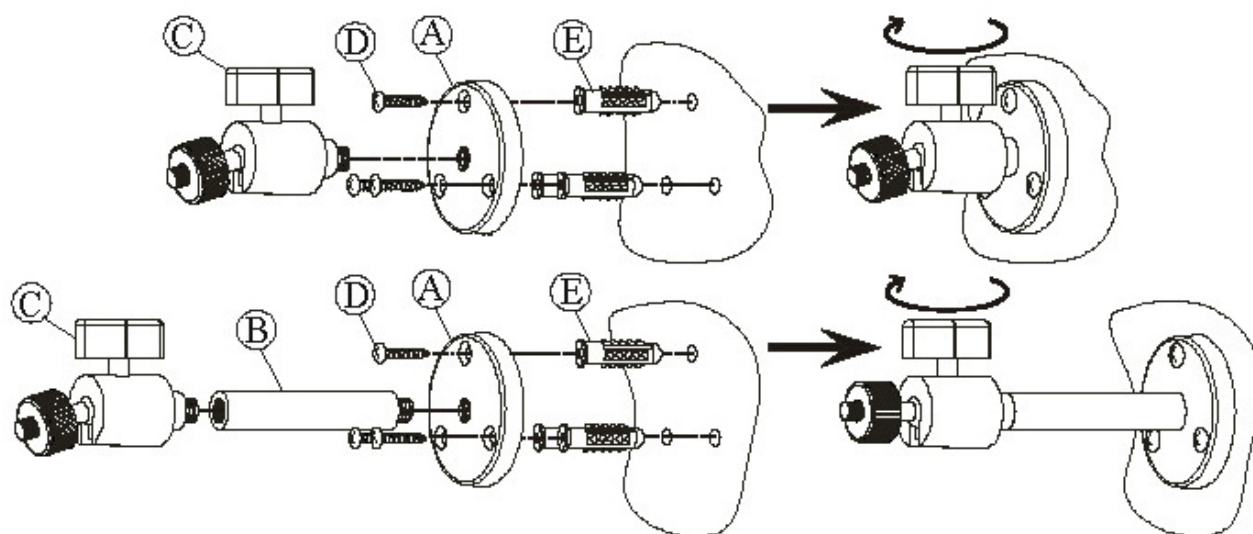



Figura 1

2. Fixe o Suporte de Montagem dentro do poste de montagem da câmera e em seguida ajuste a câmera conforme a localização desejada e aperte a porca tipo borboleta para prender com firmeza. (conforme indicado na Figura 2).

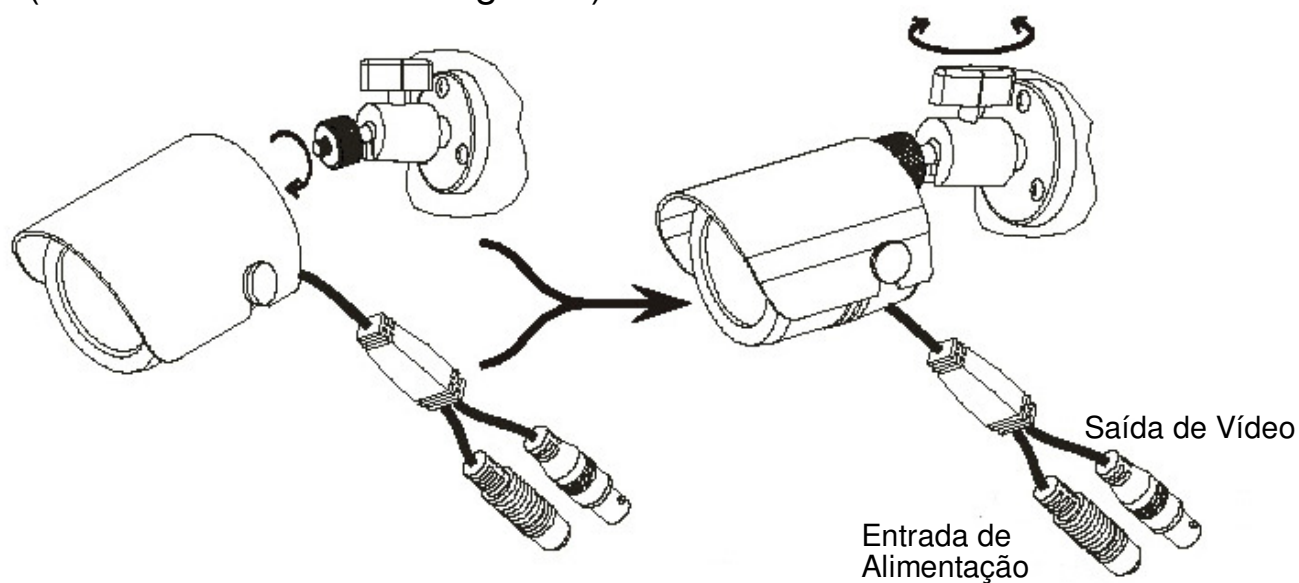



Figura 2

3. Conecte a Saída de Vídeo e a Entrada de Alimentação (conforme indicado na Figura 2).

6. Especificações

Dependendo do modelo da câmera adquirida, refira-se às especificações abaixo:

Câmera Colorida					
Dispositivo de Imagem		CCD Super HAD Sony Colorido de 1/3",	CCD Sony Colorido de 1/4"	CCD SHARP Colorido de 1/3"	CCD SHARP Colorido, de 1/4",Alta Resolução
Elementos de Imagem		NTSC:510x492 PAL: 500x582		NTSC: 512x492 PAL: 512x582	NTSC: 768x494 PAL: 752x582
Resolução		380 Linhas de TV	330 Linhas de TV	380 Linhas de TV	470 Linhas de TV
Iluminação Mínima		0,2 Lux/F1,2	0,5 Lux/F2.0	0,3 Lux/F2.0	0,5 Lux/2.0
Relação Sinal/Ruído		Superior a 48 dB			
Obturador Eletrônico		NTSC: 1/60S ~ 1/100.000, PAL: 1/50S ~ 1/110.000S			
Controle de Ganho		Automático			
Balanço de Branco		Temperatura da Cor: 2500K – 9500K			
Sistema de Varredura		Interlace 2:1			
Gama		0,45			
Lente fornecida		Lente na Placa f3,6mm/F2.0 (opcional: 4,3 / 6,0 / 8,0 / 12 mm)			
Sistema de Sincronização		Interno			
Saída de Vídeo		1 Vp-p / 75 Ohms			
Fonte de alimentação		12V CC ± 10%			
Consumo	**IR OFF**	1,5 W		1,32 W	1,5 W
	12 LED IR ON	3,5 W		3,32 W	3,5 W
	24 IR LED ON	4,5 W		4,32 W	4,5 W

Câmera P/B				
Dispositivo de Imagem		CCD Super HAD SONY P&B de 1/3”	Super HAD de Alta Resolução SONY P&B 1de /3"	CCD SAMSUNG P&B de 1/3"
Elementos de Imagem		EIA: 510X492 CCIR: 500X582	EIA: 768X494 CCIR: 752X582	EIA: 510X492 CCIR: 500X582
Resolução		420 Linhas de TV	600 Linhas de TV	400 Linhas de TV
Iluminação Mínima		0,1 Lux/F2.0	0,2Lux/F2.0	0,3Lux/F2.0
Relação Sinal/Ruído		Superior a 48 dB		
Obturador Eletrônico		EIA: 1/60S ~ 1/100.000, CCIR: 1/50S ~ 1/110.000S		
Controle de Ganho		Automático		
Sistema de Varredura		Interlace 2:1		
Gama		0,45		
Lente fornecida		Lente na Placa f3,6mm/F2.0 (opcional: 4,3 / 6,0 / 8,0 / 12 mm)		
Sistema de Sincronização		Interno		
Saída de Vídeo		1 Vp-p / 75 Ohms		
Fonte de alimentação		12V CC ± 10%		
Consumo	**IR OFF**	1,32 W	1,4 W	1,32 W
	12 LED IR ON	3,32 W	3,4 W	3,32 W
	24 IR LED ON	4,32 W	4,4 W	4,32 W

Módulo de Iluminador Infravermelho		
Iluminador Infravermelho	12 LEDS IR	24 LEDS IR
Filtro	Vidro temperado	
Comprimento de Onda	850 nm	
Ângulo de Alcance do Feixe	35°	40°
Distância de Iluminação	10 m	20 m
Fonte de alimentação	12V CC ± 10%	
Consumo	2 W	3 W
Dispositivo do Sistema		
Temperatura de Operação	-10°C a 50°C	
Construção	Caixa de Alumínio	
Critério de Proteção à prova d'água	IP 67	
Dimensões	∅ 53x58 (C) mm (somente o corpo)	

(Nota: O projeto e as especificações estão sujeitos a mudança sem aviso prévio.)